PRÁCTICA N.º 11

(Aritmética)

Regla de descuento

01. Calcule el descuento que se recibe por una letra cuyo valor nominal es de S/ 2500 y que es cancelada 6 meses antes de su vencimiento, al 18 % anual.

a) S/ 150 b) S/ 200 c) S/ 225
d) S/ 220 e) S/ 250

02. Una letra es cancelada al 2,5 % mensual un año antes de su vencimiento. Si el valor nominal de la letra es de S/ 2500, ¿qué descuento se obtiene?

a) S/ 650 b) S/ 700 c) S/ 680
d) S/ 720 e) S/ 750

03. Una letra de S/ 1500 debe ser descontada al 6 % trimestral. ¿Qué descuento se obtendrá, si se cancela 5 meses antes de su vencimiento?

a) S/ 120 b) S/ 150 c) S/ 180
d) S/ 110 e) S/ 160

04. Determine el valor actual de una letra que vence dentro de 6 meses y es descontada al 18 % anual, si su valor nominal es de S/ 3600.

a) S/ 3276 b) S/ 3458 c) S/ 3524
d) S/ 3150 e) S/ 3027

05. Se quiere averiguar el valor nominal de una letra que vencía dentro de 45 días, sabiendo que al descontarla comercialmente al 8 % anual, se ha recibido por ella S/ 1980.

a) S/ 12 500 b) S/ 16 400
c) S/ 2000 d) S/ 13 000
e) S/ 18 500

06. El valor actual de un pagaré que vence dentro de 8 meses es S/ 210. Si su valor nominal es de S/ 300, calcule la tasa de descuento anual.

a) 30 % b) 45 % c) 28 %
d) 25 % e) 32 %

07. En un pagaré el descuento y el valor actual están en la relación de 1 a 3. Calcule la tasa de descuento, sabiendo que fue cancelada 10 meses antes de su vencimiento.

a) 20 % b) 30 % c) 12 %
d) 25 % e) 27 %

08. Una letra pagadera dentro de 7 meses tiene un valor actual de S/ 1548. Si 5 meses después se cancela con S/ 1728. Calcule el valor nominal.

a) S/ 1804 b) S/ 1792 c) S/ 1800
d) S/ 1810 e) S/ 1915

09. ¿A qué tasa única han sido descontadas dos letras, una de S/ 4500 por 40 días y otra de S/ 3600 por 60 días, sabiendo que se ha descontado a la segunda S/ 918 más que a la primera?

a) 5 % b) 7 % c) 4 %
d) 8 % e) 18 %

10. El valor nominal y el valor actual de una letra de cambio que vence dentro de 9 meses están en la relación de 7 a 3. Si dentro de 4 meses el descuento es S/ 5480, determine el valor nominal de dicha letra.

a) S/ 16 800 b) S/ 17 200
c) S/ 17 420 d) S/ 17 260
e) S/ 17 262

PR-11-A-AN25
09 - 06

prohibida su venta